



## **Jean-Paul YONNET**

### **Parcours professionnel**

Jean-Paul YONNET est né à St Jean d'Y (France) en 1953. Il a une formation d'Ingénieur Electricien (IEG 1975 - Institut National Polytechnique de Grenoble). Son plus haut diplôme universitaire est Docteur ès Sciences (Thèse d'Etat 1980).

Il est entré au CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) en 1976 comme Attaché de Recherche au Laboratoire d'Electrotechnique de Grenoble. Aujourd'hui, il est Directeur de Recherche CNRS, et il travaille au G2E Lab (Laboratoire de Génie Electrique de Grenoble) à Grenoble-INP (Institut Polytechnique de Grenoble).

Son activité de recherche est centrée sur les applications des matériaux magnétiques et des aimants permanents, en particulier dans les applications automobiles : actionneurs, moteurs et capteurs.

Il est l'auteur de plus de 200 articles scientifiques publiés dans des revues internationales et des chapitres d'ouvrages, et inventeur de plus de 30 brevets. Il enseigne les « Applications des Matériaux Magnétiques » et la « Construction Electrique » à l'ENSE3 (Ecole Nationale Supérieure de l'Energie, l'Eau et l'Environnement), une des Ecoles d'Ingénieurs de Grenoble-INP.

### **Et la radio ...**

### **F1LVT**

Jean-Paul YONNET a toujours été passionné par la radio. Agé d'une douzaine d'année, il avait déjà construit un récepteur simple avec une technique qui sera ensuite développé sous le nom de « wrapping ». Le développement de la CB dans les années 80 lui donne l'occasion d'émettre, et de faire quelques QSO DX, mais il reste surtout passionné par la technique plus que par l'émission. C'est en modifiant des platines Cybernet qu'il améliore ses premiers émetteurs radio. Déjà à cette époque, il fait régulièrement des articles dans des revues de radio, dont une série sur la radiogoniométrie.

En 1985, il obtient sa licence radioamateur, et la station se voit attribuer l'indicatif FC1LVT. L'OM qui l'a le plus aidé à comprendre la radio et à faire ses débuts dans le monde radioamateur, c'est Jean-Jacques Fauchez, F6IDE (SK). Il continue de se passionner pour la radiogoniométrie. Pour localiser un émetteur, il faut non seulement avoir du matériel adapté, mais il faut aussi comprendre la propagation des ondes et avoir l'instinct du chasseur.

En 1987, il est devenu membre de l'ADRASEC 38 (Association Départementale des Radioamateurs au Service de la Sécurité Civile de l'Isère). Il en a même été président pendant 7 ans. Il a essayé d'utiliser ses compétences pour développer des systèmes nouveaux de balises et de radiogoniomètres pour la Sécurité Civile.

Son activité professionnelle l'amène aussi à encadrer des sujets d'étudiants, qu'il oriente régulièrement vers le domaine de la radio : localisation sous-marine, ballon bulle d'orage, suivi APRS, modulateur de balise, décodeur de trames 406, etc ...

Il publie ses montages dans différentes revues, soit sous son indicatif, soit sous des pseudonymes. La disparition de la presse papier radioamateur l'a amené à créer le site internet [www.F1LVT.com](http://www.F1LVT.com) pour diffuser ses montages.